MINISTERE DE L'AGRICULTURE SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
Publication périodique
DLP 26-1-83108 08

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES RHONE-ALPES
AIN, ARDECHE, DROME, ISERE, LOIRE, RHONE, SAVOIE, HAUTE-SAVOIE

ARBO. VITI. RHONE ALPES

ABONNEMENT ANNUEL: 80 f
REGISSEUR RECETTES D.D.A. CCP LYON 9431-17
(7) 862 20 30

Circonscription RHONE-ALPES 55, rue Mazenod 69426 LYON CEDEX 3

19 Janvier 1983 N° de série continue 246 Bulletin n° 2

Le Dépérissement Bactérien du Pêcher

Les premières nécroses sont déjà visibles !

Depuis le début du mois de Décembre des nécroses sont observées en conditions naturelles sur le plateau de TOURNON (Ardèche).

La découverte des premiers symptômes est importante : leur connaissance permet leur diminution lors de la taille.

LA TAILLE :

Tailler le plus tard possible. Attendre la mi-février. Commencer par les variétés les moins sensibles pour terminer par les très sensibles.

Désinfecter entre chaque arbre les outils de taille en les trempant dans l'alcool à brûler. La technique assurant la meilleure désinfection consiste à utiliser deux sécateurs.

Badigeonner rapidement les grosses plaies de taille avec une peinture protectrice (Santar ou Kankertox 3) ; avec Santar, attention à la phytotoxicité en période de reprise de végétation.

Prendre également les mêmes précautions (désinfection, badigeon) lors du rabattage des scions après plantation.

Si des nécroses sont repérées sur un arbre, elles doivent être éliminées en prenant la précaution de tailler 40 cm au-dessous de la limite inférieure de chaque nécrose. Tout le bois issu d'un arbre porteur de la maladie doit être enlevé du verger et brûlé le plus rapidement possible.

LA PROPHYLAXIE :

A partir du débourrement et jusqu'au début de l'été vous allez repérer des arbres dépérissant totalement ou par charpentière. Ceux-ci doivent être arrachés et brûlés dans les meilleurs délais. D'autre part, un arbre ayant une ou plusieurs charpentières mortes est déjà atteint au tronc, son espérance de vie est quasiment nulle, il vaut mieux l'arracher entièrement plutôt que de garder un foyer.

IL N'Y A PAS ACTUELLEMENT DE REMEDES MIRACLES POUR ARRETER LA MALADIE OU GUERIR UN ARBRE MALADE. Cependant, nous pensons que la bonne application des conseils que nous avons donnés et qui sont basés sur les derniers résultats des recherches en cours, doivent permettre de maintenir le verger.

Les travaux et les expérimentations se poursuivent grâce à la collaboration de vos Organisations professionnelles, de l'I.N.R.A. et du Service de la Protection des Végétaux. Vous trouverez en pages 3 et 4 les derniers résultats acquis.

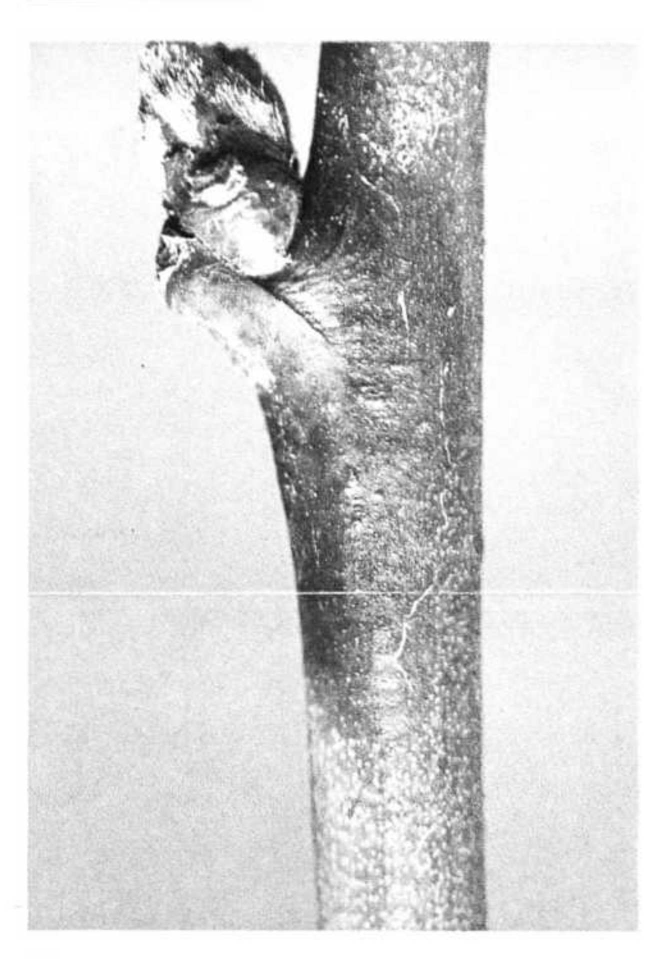
P.1440

Imprimerie de la Circonscription RHONE-ALPES. Le Directeur Gérant R. GIREAU Commission Paritaire de Presse N 477 AD

LE DEPERISSEMENT BACTERIEN DU PECHER

RECONNAISSEZ LE ....

SUR RAMEAU :



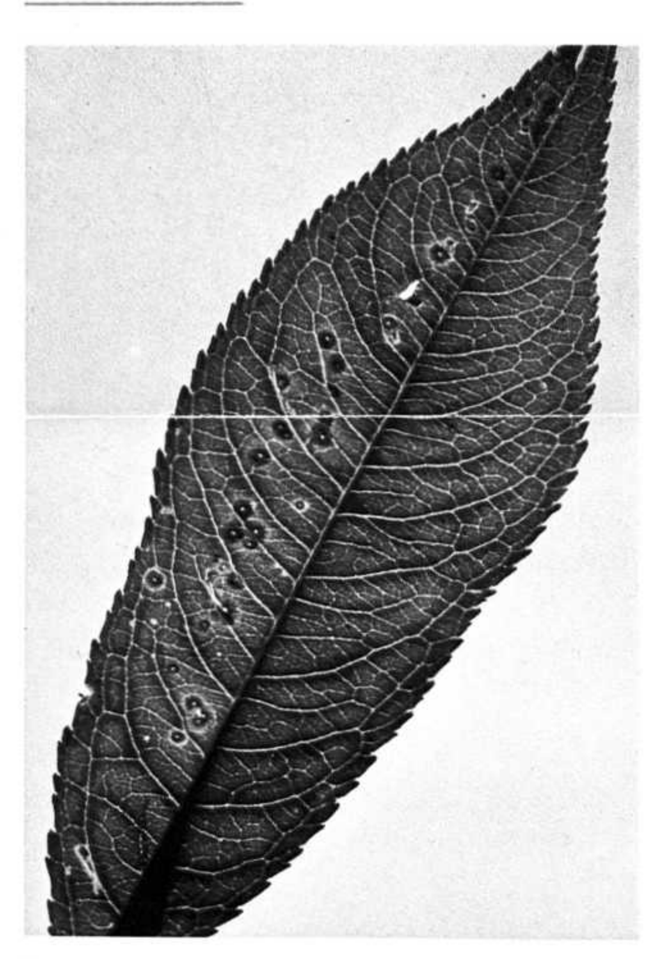
Nécrose centrée sur un bourgeon et due à une contamination pétiolaire : aspect huileux, noir sur la face rouge du rameau, vert olive sur la face verte.

SUR CHARPENTIERE :



Nécrose brun-huileux aux limites mal définies. En surface : parfois suintement de gomme et formation d'un chancre à méplat.

SUR FEUILLE :



Petites taches rouges bordées d'un halo clair diffus. Elles évoluent par la suite en criblures donnant à la feuille un aspect déchiqueté.

SUR FRUIT :



Taches gommeuses plus ou moins en dépression. Au dessous, les tissus sont brun-huileux.

.... et surveillez votre VERGER.

Imprimerie de la Circonscription Rhône-Alpes.

Clichés : Protection des Végétaux Valence. INRA Angers

Sensibilité des variétés au Dépérissement Bactérien du Pêcher

(Mise à jour Octobre 82)

INRA. Phytobactériologie ANGERS

PROTECTION des VEGETAUX. Circonscription RHONE-ALPES. Poste de VALENCE

Catégorie-variétés / sensibilités	TRES SENSIBLES	SENSIBLES	PEU SENSIBLES*
PECHES A CHAIR JAUNE	Blake Cardinal Early O'Henry (Granbo) Fairhaven Fayette Ginared (Esgin) Halehaven Laure Lisbeth (Grabelle) O'Henry (Merrill) Redcal Royal April (Zailur) Springcrest Suncrest J.H. Hale	Colline Early Elbertha Early Hale Early Red Firered Garnet Beauty Hemery July Lady Loring Maxired (Esred) Merbelle Merrill Franciscan Merrill Gemfree Merrill 49 Merrill Sundance Nerine (Babiole) Norman Pekin Redfree (Andaro) Redtop Royal Gold Royal May Southland Springold Troy	Ambergolo Biscoe Candor Clio Dixired Earliglo Early Redhaven Harbrite Harken Maxigold (Espeu) Redhaven Redskin Royal Crest (Zaicreta) Royal Crimson (Zairimo) Rubidoux Sunhaven Velvet Whynot Winblo
PECHES A CHAIR BLANCHE	Arnaud 3 Early White Globe (Armdon) Guilloux Elegante Impero Madame Girerd Redwing Reine des Vergers	Bellina (Vogue) Genadix 4 Genadix 5 Genadix 6 Genadix 7 Henri Moulin Rubiette (Colomba) Springtime White Globe (Armne)	Amsden INRA 3658 INRA 3693 Michelini Ribet Robin Silver Logan (Logesil) Sunking
BRUGNONS NECTARINES CHAIR BLANCHE	Jacquotte (Esja) Morton	Fuzalode Junyred (Esmared) Silverlode	Nectarose Nectaheart Snow Queen
BRUGNONS NECTARINES A CHAIR JAUNE	Early Sungrand Fairlane Fuzador Nectared 8 Niagara Stark Redgold Summergrand (Andrea)	Armking Autumn Free (Andacas) Camariet (Esgold) Crimson Gold Croquelardit (Escot) Esmet Fuzzless Berta Mayfair (Andearly) Mayred Redjune Royal Giant (Zaigina) Stark Delicious (Andat) Stark Sunglo Tom Grand (Andaxi)	Aurelio Grand (Andrus) Fantasia Independence Moongrand Nectared 4 Nectared 6 Red Diamond (Andano) Rubygold Zeegold
PAVIES	Andross Babygold 5 Babygold 6 Babygold 9 Dixon Everts Fortuna Klamt Loadel Shasta Vivian	Babygold 7 Babygold 8 Frederica (Catherina) Sundanel Suncling Troubador (Baladin) Vesuvio	

* Les variétés classées "peu sensibles" tolèrent la maladie dans la mesure où la pression d'inoculum est moyenne ou faible ; dans le cas contraire on constate une mortalité non négligeable. Cela signifie donc que la plantation d'une variété de ce groupe n'exclut absolument pas la nécessité de mettre en oeuvre toutes les mesures d'ordre prophylactique, cultural ou chimique propres à lutter contre le Dépérissement Bactérien.

P 441

DERNIERS ACQUIS DU PROGRAMME D'EXPERIMENTATION

ESSAIS TRAITEMENT D'AUTOMNE

Types de produits

D'après les résultats de ces deux dernières années, il se confirme que seuls certains produits à base de sels de cuivre permettent d'assurer une protection automnale acceptable. Les nombreux "non cupriques" essayés, donnent toujours des résultats insuffisants. Ainsi, le Zinèbe, le Masquolate de Zinc, sont incapables d'une quelconque protection.

La Bouillie Bordelaise Rhodia 25, la Bouillie Bordelaise RSR et le Cupravit sont à ce jour les seules spécialités homologuées pour la lutte contre le dépérissement bactérien du pêcher.

Essais sur les dates de traitements et rythmes

- 2 traitements équivalent à ne rien faire
- 3 traitements sont au moins nécessaires
- Il s'agit de les placer pendant le début de la chute des feuilles pour casser la multiplication des bactéries à la surface du végétal. D'une manière générale plus la première application est tardive, moins la protection est efficace.

  En résumé, il est clair qu'une absence de traitements est beaucoup plus dangereuse au début de la chute des feuilles qu'à la fin de cette période.
- Dose : 125 g de cuivre métal
- Intervalles : 10 - 12 jours maximum entre deux traitements
- Mieux vaut refaire un traitement s'il est lessivé. De même anticiper un traitement de quelques jours plutôt que de le faire dans de mauvaises conditions ou de le retarder.

ESSAI SUR LA DISSÉMINATION DE LA MALADIE

Montre que cette dernière progresse très vite sans intervention de l'homme. Elle peut en moins de deux années occuper une surface plus de quarante fois supérieure à celle du foyer initial. Ceci démontre clairement l'intérêt de l'élimination de tout arbre malade, source d'inoculum. Le raisonnement est valable aussi bien au niveau du verger que d'une région ; d'où l'intérêt d'une lutte individuelle autant que collective.

ESSAIS PORTANT SUR LES SENSIBILITÉS VARIÉTALES

Cent quarante variétés sont testées à ce jour. Certaines (très sensibles) sont impérativement à éviter.

ESSAIS DENSITÉ FORMATION, ESSAIS PORTE-GREFFES

Les résultats sont en cours d'analyse et les conclusions seront publiées prochainement.

Les expérimentations se poursuivent pour la mise au point de méthodes de protection, directement applicables par les producteurs. Le souci des techniciens chargés de ces travaux va dans le sens d'une précision toujours plus grande et une simplification de la stratégie de lutte.